

Паспорт

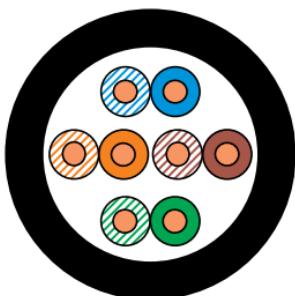
Кабель категории 5е, U/UTP, 2 пары, V-LINK, 22 AWG, нг(А)-HF, внешней/внутренней прокладки, черный 19B-U5-11BL

1. Описание

Кабели Eurolan V-LINK предназначены для систем видеонаблюдения с дальностью действия до 200 м, локальных сетей IEEE 802.3. Предназначены для одиночной и/или групповой стационарной прокладки внутри/снаружи помещений. Кабель выполнен в соответствии со стандартами ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, ANSI/TIA-568.2-D.

Кабели Eurolan прокладываются в специально организованных кабельных трассах, на кабельных лотках, кабель-растах, кабельных эстакадах, в кабельных канализациях. При монтаже и эксплуатации кабелей Eurolan не допускается постоянное соприкосновение с водой.

2. Технические характеристики



Кабель U/UTP категории 5е, 4-парный

Состоит из четырех пар в общем экране.
Поставляется в оболочке HF.
Эксплуатация внутри/снаружи помещений.
Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T;
100Base-T; 1000Base-T; Power over Ethernet (PoE) / Type 1-4.

Конструкция

Диаметр проводника	0,695 мм (22 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,2 мм
Внешний диаметр кабеля	6,9 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары в общей оболочке
Материал оболочки	Безгалогенная композиция
Цвет оболочки	Черный (BL)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	110 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от –20 до 50 °C
Диапазон температур хранения	от –40 до 60 °C
Диапазон температур эксплуатации	от –40 до 60 °C

Пожарная безопасность нг(А)-НF

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление	(100 ± 15) Ω
Задержка распространения	≤ 535 нс/100 м
Разброс задержки распространения skew	≤ 20 нс/100 м
Скорость распространения NVP	69 %
Сопротивление жилы постоянному току	≤ 177,5 Ω/ км
Омическая асимметрия	≤ 5 %
Взаимная емкость	≤ 48 нФ/км
Емкостная асимметрия	≤ 1500 пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МΩ • км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин

Частотные характеристики

f	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR	PS ACR	ACR-F	PS ACR-F	RL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ
1	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6,0	56	53	50,0	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,25	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19С-U5-11BL	Кабель категории 5е, U/UTP, 4 пары, V-LINK, 22 AWG, нг(А)-HF, внешней/внутренней прокладки, черный

3. Соответствие нормативным документам

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов, предусмотренных Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ 12.1.044-89 (эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия ПТПМ1), и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Кабели всех марок сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 51311-99, ИСО/МЭК 11801:2002, ГОСТ 12177-79, ГОСТ 7229-76, ГОСТ 3345-76, ГОСТ 2990-78, ГОСТ 12176-89. Присвоена категория А после проведения испытаний электрических кабелей в условиях воздействия пламени (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2011).

4. Руководство по монтажу

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем начинать работу по монтажу кабелей, внимательно изучите настоящий паспорт.

При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба.

Превышение кривизны может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля.

При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Раствжение или изгиб приводят к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный провод должен быть соединен с экраном разъема.

Допустимое растягивающее усилие не более 110 Н.

Минимальный радиус изгиба: восемь внешних диаметров при прокладке и четыре внешних диаметра при эксплуатации.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кабели Eurolan должны эксплуатироваться при следующих условиях: при температуре в диапазоне от минус 20 до 60 °C и относительной влажности воздуха не выше 85 % без образования конденсата.

Кабели после монтажа в техническом обслуживании не нуждаются.

6. Меры безопасности

К монтажу кабелей допускаются монтажники, которые имеют соответствующую квалификацию и прошли предварительный инструктаж.

Важно следить за соблюдением техники безопасности при прокладке кабельных линий и за соблюдением правил эксплуатации электрических сетей внутри зданий и сооружений.

7. Условия транспортировки, хранения и утилизации

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80 % и температуре окружающей среды в диапазоне от минус 20 до 60 °C.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 ГОСТ 15150-69.

7.3. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном законами РФ: от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 13.07.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийное обязательство

Компания Eurolan гарантирует соответствие качества соединения кабеля и контактов IDC коммутационной панели, вилки RJ45 коммутационного шнура и гнезда RJ45 коммутационных панелей требованиям стандартов СКС при построении СКС авторизованными Eurolan монтажными организациями в течение не менее 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

Системная гарантия распространяется на компоненты, соединения и приложения, для которых была построена СКС на основании стандартов, действовавших на момент проектирования и строительства СКС.

При приобретении изделий Eurolan не для эксплуатации в рамках сертифицированной Eurolan СКС гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории РФ.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает компания Eurolan либо официальный дистрибутор продукции Eurolan на территории Российской Федерации. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Eurolan.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворителей.